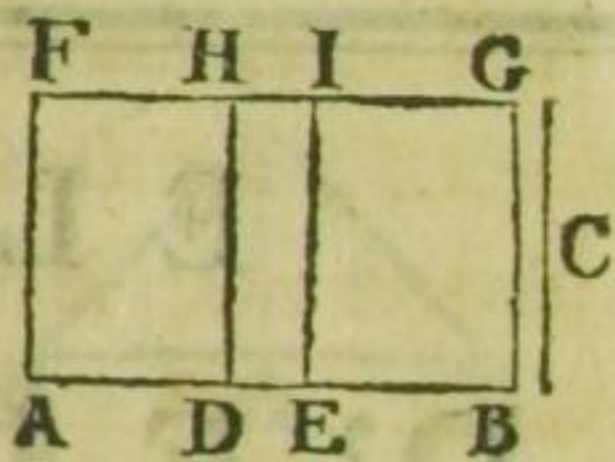


AD; de C & DE; de C & EB pris ensemble, font égaux au rectangle des deux AB, & C. Elevez au point A la droite AF perpendiculaire à AB (a), & égale à C (b), & par F menez la FG parallèle à AB; & par B, E, D les BG, EI, DH parallèles à AF (c). Le rectangle AG est égal aux rectangles AH, DI, EG; & le rectangle AG est compris sous AB & C (d), puisqu'il l'est sous AB, AF, & AF est égale à C; le rectangle AH est compris sous C, ou son égale AF, & sous AD: & les lignes DH, EI étant égales à AF, ou à C son égale, les parallelogrammes DI, EG, font les rectangles compris de C, & de chacune des autres parties de la coupée AB (d). Donc si des deux droites &c. C. Q. F. D.



PROPOSITION II. THEOREME.

Si une ligne droite est coupée comme l'on voudra; les rectangles compris de la toute & de chacune de ses parties, sont égaux au carré de la toute.

Que la ligne AB soit coupée comme l'on voudra, en C. Je dis que les rectangles compris de la toute AB, & de chacune de ses parties AC, CB, pris ensemble, font égaux au carré de AB.



Decrivez

(a) II. I. (b) 3. I. (c) 31. I. (d) I. Def. II. (e) 34. I.